



Nové traktory řady 8030 s výkonem 215 až 320 koní (ECE-R24)
250 až 355 koní s Intelligent Power Management



JOHN DEERE

Více než deset let za sebou traktory řady 8000 zanechávaly stopy úspěchu. Na tuto legendární tažnou sílu a spolehlivost navazují traktory nové řady 8030. Už po prvním nastartování budete vládnout ohromující silou. Nový motor PowerTech Plus 9,0 l má větší účinnost a větší sílu. **Nyní nově se systémem navyšování výkonu Intelligent Power Management, díky kterému máte v pohotovosti dalších až 35 koní pro dopravu a těžké práce s PTO.** K oslňujícímu výkonu přidejte novou bezestupňovou převodovku AutoPowr*. Získáte plynulost hydrostatického převodu a účinnost mechanické převodovky. Změna převodového poměru je velmi rychlá, přesná, příjemná. To je pouze část rovnice, kterou je nutno rozšířit o nízké provozní náklady a vysokou produktivitu.

*Volitelná

Proč John Deere

- Nízké provozní náklady
- Vysoká zůstatková hodnota
- Vysoký výkon

Nová řada 8030: ohromující



síla, oslňující výkon



Více spolehlivosti

- Na poli prověřená, spolehlivá platforma řady 8000
- Zkušební a dodře vybavená prodejní síť
- Integrovaná elektronika CAN-bus
- Více než 168 let zkušeností s výrobou kvalitních zemědělských strojů
- Tradice tahového výkonu



Více univerzálnosti

- Výběr ze dvou převodovek
- Možnost použití předního závěsu
- Velký výběr předních náprav
- Možnost tříbodového závěsu kategorie IV
- Možnost použití systému GreenStar
- Možnost použití dvojmontáže kol
- Kolové nebo pásové provedení



Zvýšená účinnost

- Účinný a úsporný motor PowerTech Plus
- Větší kapacita nádrže paliva
- Ergonomická kabina pro boj s únavou
- Nezávislé odpružení přední nápravy
- Větší výkon hydrauliky a vyšší zvedací síla tříbodového závěsu
- Kompatibilita ISO a příprava na GreenStar
- Nízké provozní náklady



Obsah

Úvod	2-3
Přehled řady 8030	4-5
Motor PowerTech Plus 9,0 l	6-7
Převodovky	8-9
Systémy precizního zemědělství	10-11
Kabina CommandView	12-13
Řešení pro orbu	14-15
Řešení pro setí	16-17
Řešení pro dopravu	18-19
Pneumatiky a závaží	20-21
Pásové traktory/specifikace pásových modelů	22-23
Periodická údržba/specifikace kolových modelů	24-25
Zkušenosti firmy John Deere	26-27

Traktor řady 8030 posunuje laťku pro své vynikající postavení mezi traktory s vysokým výkonem.

Vyberte si z 8 modelů, včetně kolových a pásových traktorů.

Díky novému motoru PowerTech Plus 9,0 l získáte ohromující sílu – až 350 koní maximálního výkonu podle (ECE-R24).

Byla zvýšena nosnost třibodového závěsu a výkon vnější hydrauliky, takže můžete zvedat či tahat širší a těžší nářadí a zvýšit tak svoji produktivitu.

Najít nejučinnější pracovní rychlost je snazší díky nové bezstupňové převodovce AutoPowr či díky modernizované 16-rychlostní automatické převodovce PowerShift.

Můžete mít všechno. Domluvte si předvedení se svým prodejcem John Deere ještě dnes.

Možnost volby

- Dva typy převodovky
- Systémy AMS

Pět modelů kolových traktorů

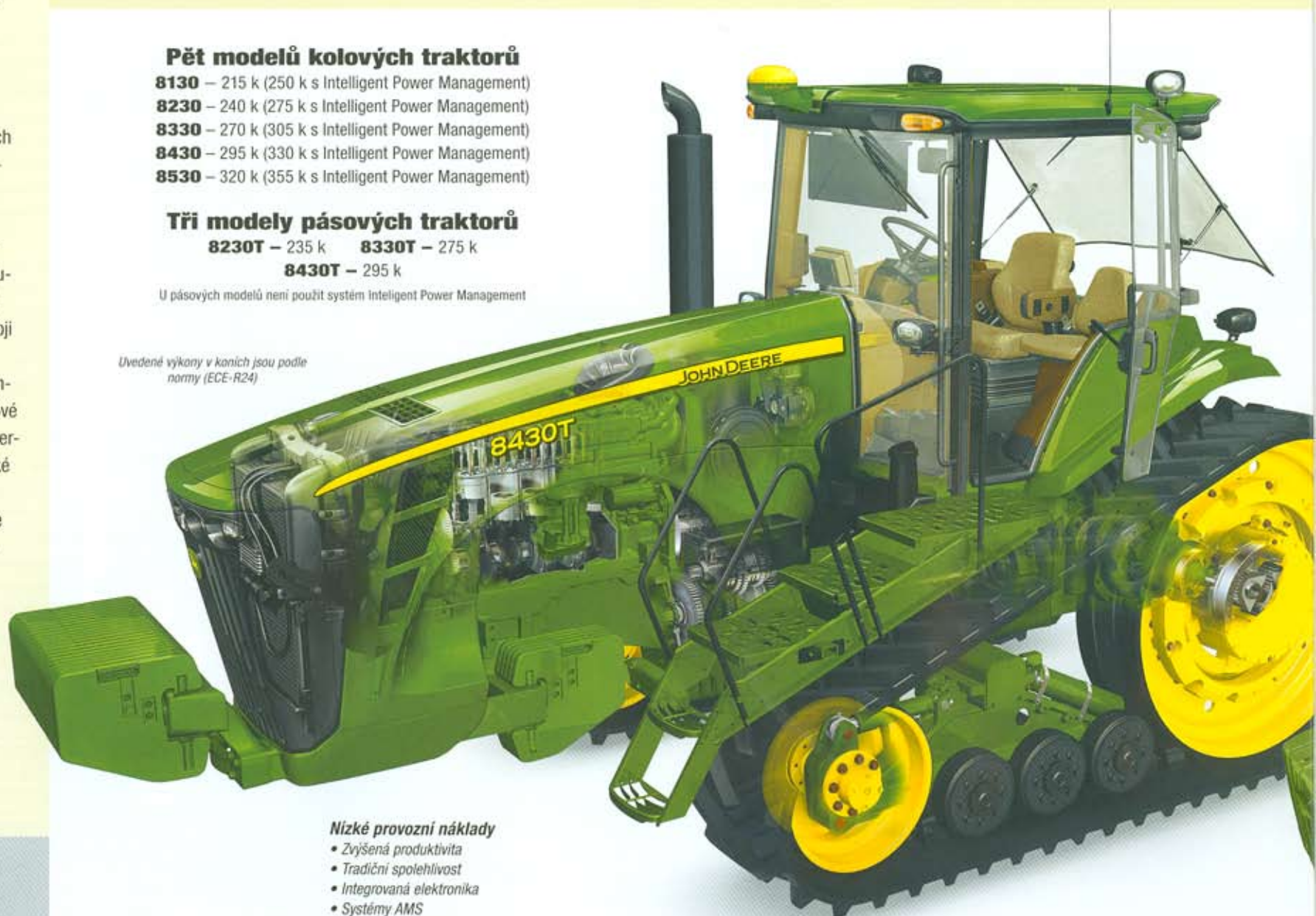
- 8130** – 215 k (250 k s Intelligent Power Management)
- 8230** – 240 k (275 k s Intelligent Power Management)
- 8330** – 270 k (305 k s Intelligent Power Management)
- 8430** – 295 k (330 k s Intelligent Power Management)
- 8530** – 320 k (355 k s Intelligent Power Management)

Tři modely pásových traktorů

- 8230T** – 235 k **8330T** – 275 k
- 8430T** – 295 k

U pásových modelů není použit systém Intelligent Power Management

Uvedené výkony v koních jsou podle normy (ECE-R24)



Nízké provozní náklady

- Zvýšená produktivita
- Tradiční spolehlivost
- Integrovaná elektronika
- Systémy AMS
- Větší univerzálnost

kon a produktivitu na zcela novou úroveň

Standardní výbava

- Nový motor PowerTech Plus 9,0 l
- Nová chladicí soustava
- Prostorná a tichá kabina 72 dB (A)
- Zdokonalená ovládací konzola CommandCenter
- Integrovaná elektronika CAN-bus
- V praxi osvědčená převodovka PowerShift s rychlostmi 16/5
- Větší výkon hydrauliky a vyšší zvedací síla tříbodového závěsu
- Příprava na GreenStar a kompatibilita ISO
- Velká palivová nádrž 690 litrů
- Zdokonalený, přehledný monitor umístěný v rohu
- Natáčecí přední blatníky (kolové traktory)

Volitelná výbava

- Nová bezstupňová převodovka AutoPowr (základní výbava u 8530, není k dispozici pro pásové modely)
- Nový zadní závěs kategorie IV N
- Nový barevný displej GreenStar 2 s dotykovým nebo klávesovým ovládáním
- Exkluzivní sedadlo ActiveSeat od firmy John Deere (není k dispozici u pásových modelů)
- Exkluzivní odpružení přední nápravy (základní výbava u 8430 a 8530)
- Xenonové osvětlení FieldVision
- Integrovaný přední závěs a PTO
- Velká kola řady 48
- AutoTrac RTK



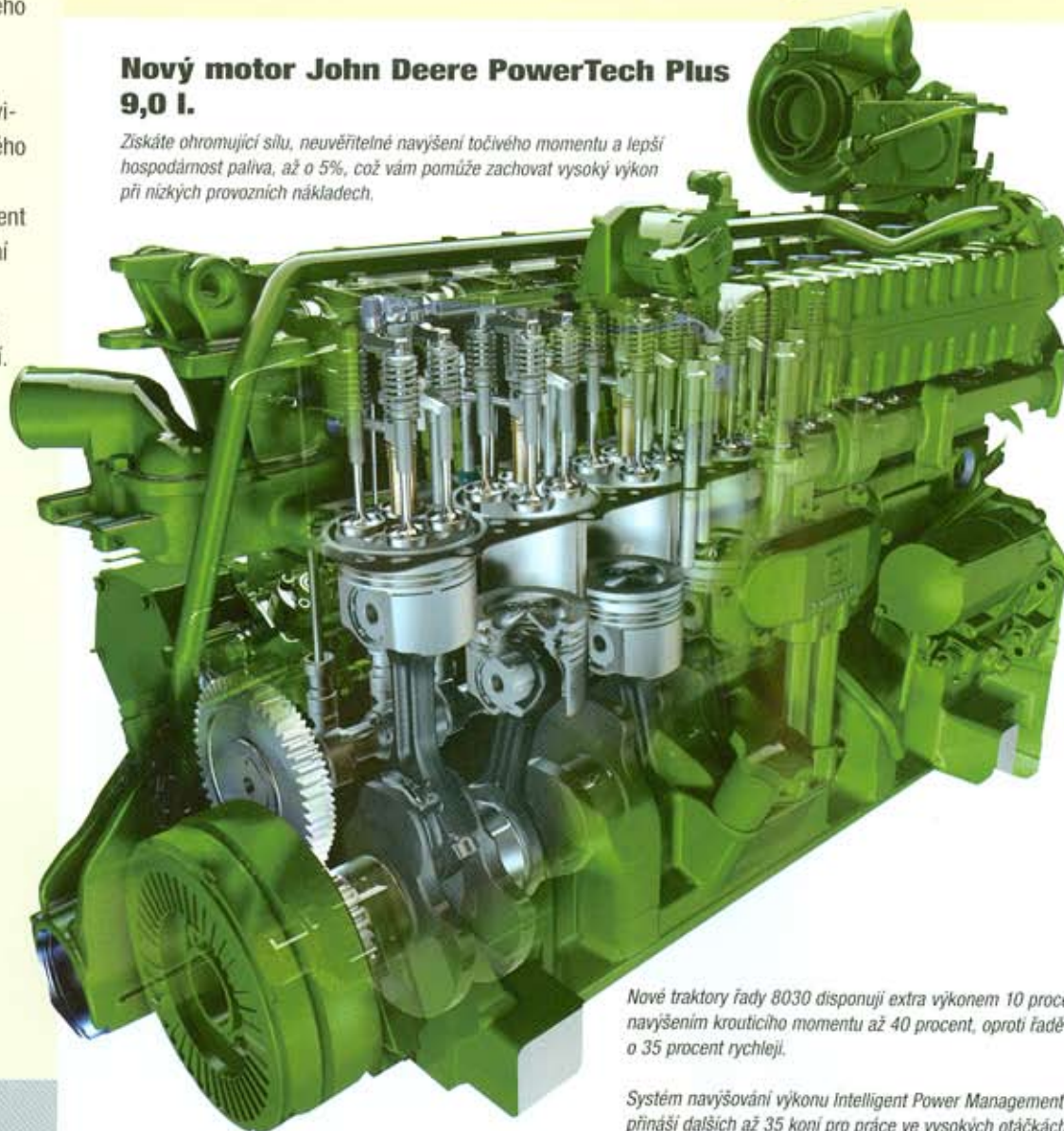
Hned při prvním nastartování nového motoru PowerTech Plus uslyšíte rozdíl.

Osvobodíte až 330 koní jmenovitého výkonu z nového 24-ventilového motoru. Nyní nově se systémem navýšování výkonu motoru Intelligent Power Management. Díky navýšení točivého momentu o 40 procent a extra výkonu o 10 procent můžete snadno táhnout širší a těžší nářadí. Můžete obdělat více hektarů za den a spálit při tom méně paliva než kdykoliv dříve.

Ohromující síla. Vynikající hospodárnost

Nový motor John Deere PowerTech Plus 9,0 l.

Získáte ohromující sílu, neuvěřitelné navýšení točivého momentu a lepší hospodárnost paliva, až o 5%, což vám pomůže zachovat vysoký výkon při nízkých provozních nákladech.



Nové traktory řady 8030 disponují extra výkonem 10 procent a navýšením kroutícího momentu až 40 procent, oproti řadě 8020 o 35 procent rychleji.

Systém navýšování výkonu Intelligent Power Management vám přináší dalších až 35 koní pro práce ve vysokých otáčkách motoru jako je doprava nebo těžké práce s odběrem výkonu z PTO. Pro těžké tahové práce v nižších otáčkách máte připraven extra výkon 10%.

Jmenovitý výkon 215 až 320 koní (ECE-R24).

S Intelligent Power Management 250 až 355 koní při jmenovitých otáčkách dle (ECE-R24).

Je využívána recirkulace výfukových plynů – která se osvědčila u silničních motorů, která zlepšuje hospodárnost paliva, zvyšuje spolehlivost motoru a snižuje emise.

Až o 40 procent větší točivý moment.

Až 10 procent extra výkonu.

Vysokotlaká palivová soustava Common Rail (HP-CR) je zárukou okamžité reakce na měnící se podmínky zatížení motoru pro lepší využití paliva.

Nové turbodmychadlo s variabilní geometrií (VGT) poskytuje vynikající krouticí moment při nízkých otáčkách, zdokonalenou pružnost motoru a lepší využití paliva.

Chlazení stlačeného vzduchu zlepšuje výkon a účinnost motoru a prodlužuje jeho životnost.

Samoodvzdušňovací elektronické palivové čerpadlo pomáhá minimalizovat prostoje.

Motor 9,0 l PowerTech Plus



Řada 8020

Řada 8030

Účinnější motor

- Vynikající hospodárnost paliva
- Vysoký výkon
- Vysoký krouticí moment
- Snižené emise

ost paliva a doba provozuschopnosti.



Výhody nové chladicí soustavy. Nový pohon ventilátoru Vari-Cool si automaticky upravuje otáčky podle provozních podmínek. Tím se zlepšuje účinnost a zvyšuje výkon. Nový 767 mm ventilátor zlepšuje průtok vzduchu a pomáhá tak prodloužit životnost motoru a zvyšovat výkon.

Kapota s novým designem (viz výše) zlepšuje průtok vzduchu a napomáhá chlazení motoru. Všimněte si, jak je horký vzduch směřován nahoru pryč od kabiny a motoru. To znamená, že se zpod traktoru víří méně prachu a že je kabina chladnější. Zvýšená kapacita chlazení nenarušuje ani výhled ani poloměr otáčení.

Zdokonalená chladicí soustava

Při navrhování chladicí soustavy pro traktory řady 8030 použili inženýři firmy John Deere nový přístup, aby mohli vzít v potaz jejich extra výkon a zároveň zachovat vynikající výhled z kabiny.

A výsledek: nová chladicí soustava Vari-Cool, která zajišťuje vysokokapacitní chlazení a zvyšuje palivovou účinnost.



Nový široký chladič zlepšuje kapacitu chlazení motoru a vyklápi se směrem ven, což znamená rychlou a snadnou údržbu či čištění. Chladič stlačeného vzduchu zvyšuje jeho měrnou hustotu a navyšuje výkon.

Nová soustava Vari-Cool

- Zlepšuje účinnost motoru
- Zvyšuje průtok vzduchu
- Zvyšuje kapacitu chlazení
- Prodlužuje životnost motoru

Zvolte si ideální pracovní rychlost pro téměř všechny aplikace pomocí zcela nové, snadno ovladatelné bezstupňové převodovky John Deere AutoPowr.

Vyberte si požadovanou pracovní rychlost, zvolte si provozní režim a převodovka AutoPowr zachová ideální otáčky motoru pro provádění práce – a to i při proměnlivém zatížení.

50



Reverzovat levou či pravou rukou – volba je na vás.

Výhody AutoPowr

- Lepší hospodárnost
- Plynulý rozsah rychlostí
- Snadná obsluha
- Převodná rychlost až 50 km/h je-li povoleno

Propojte výkon motoru s novou účinnou převodovkou AutoPowr



Volič režimu AutoPowr – zvolte
Polohu 1 pro práce s vývodovým hřídelem
Polohu 2 pro těžké tahové práce
Polohu 3 pro hospodárny provoz, lehké
tahové práce a doprava

Produktivní a účinná nová bezstupňová převodovka AutoPowr

- Snižuje pracovní otáčky motoru až na 1550 l/min a tím zlepšuje hospodárnost paliva
- Bezstupňový převod v rozsahu rychlostí od 0,05 do 50 km/h
- Plynulé, hladké změny rychlosti
- Účinněji využívá výkon motoru
- Integrovaná nožní brzda s funkcí AutoClutch vám umožní zastavit bez použití spojky
- Funkce PowerZero vám umožní stání a jednoduchý rozjezd soupravy bez ohledu na hmotnost vleku či sklon svahu
- Zvyšuje produktivitu práce a zlepšuje hospodárnost
- V základní výbavě u modelu 8530 – u ostatních modelů volitelná výbava



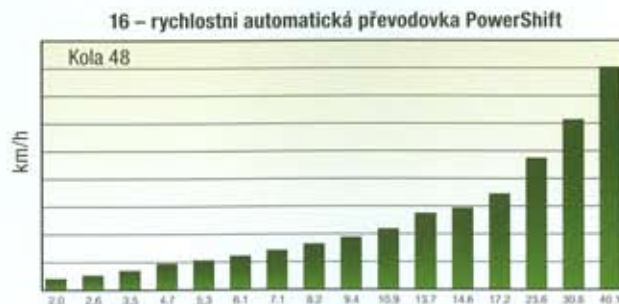
vr nebo osvědčenou automatickou převodovkou PowerShift



Převodovka John Deere PowerShift – osvědčená a výkonná na poli



Řídicí jednotka automatické převodovky John Deere PowerShift vyhodnocuje zatížení motoru, polohu plynového pedálu a další hodnoty 50-krát za sekundu, podle těchto údajů pak zvolí zařazení nejvhodnějšího převodového stupně na poli či v dopravě.



- Jemné odstupňování
- Nouzové čerpadlo řízení pojízdné rychlosti zajišťuje plnou kontrolu dokonce i bez výkonu motoru.
- Převravní rychlost až 42 km/h Součástí základní výbavy na všech traktorech řady 8030 kromě modelu 8530



V praxi osvědčená automatická převodovka PowerShift

16-rychlostní automatická převodovka John Deere PowerShift byla poprvé použita v 1994 a je zárukou v praxi osvědčené spolehlivosti, se kterou můžete počítat. Tato převodovka je po svém zdokonalení účinnější a produktivnější než kdy jindy. Díky nové integrované elektronice a řízení převodovky je řazení hladší. Automatická převodovka PowerShift zajišťuje neustálý přenos krouticího momentu při nízké i vysoké pojízdné rychlosti a při tom zaručuje citlivé a spolehlivé řazení.



Řadící páka je umístěna v lehké přístupné konzoly CommandARM.

Výhody automatické převodovky PowerShift

- Spolehlivá, snadná obsluha
- V praxi osvědčená spolehlivost
- Zlepšená kvalita řazení
- Převravní rychlosti až 42 km/h

Přecházíte-li na precizní zemědělství, podívejte se na firmu John Deere. Náš systém precizního zemědělství Ag Management Solutions vám zaručí přesnost, díky které můžete zvýšit výnos.

Začněte s naváděním na základě GPS, jako je Parallel Tracking a volný signál SF1.

Poté, budete-li si přát, můžete modernizovat na systém automatického řízení AutoTrac a přesnější signál SF2.

Díky navádění můžete zvýšit zisk. Produkty AMS jsou ideálním doplňkem jakéhokoliv traktoru řady 8030.



Nový poziční přijímač StarFire ITC s integrovanou kompenzací terénu provádí korekci všech výpočtů poloh tím, že je upravuje o nerovnosti a svahy.

Traktory s přípravou na GreenStar a ISOBUS mají vlastně vyšší prodejní zůstatkovou cenu a představují tedy pozitivní investici do budoucnosti.

Snižte náklady pomocí AMS:

Volby přesnosti signálu

- **SF1** – zdarma, přesnost do 30 cm
- **SF2** – přesnost ± 10 cm
- **StarFire RTK** – kinematika v reálném čase s přesností pod 2 cm.

*Poznámka: SF1 a SF2: 15 minut mezi následujícími jezdami, asi 95 % času.
RTK: ± 2 cm do 10 km od základny a 68 % času.*

Volby navádění – vyberte si GreenStar Parallel Tracking založený na GPS nebo systém automatického řízení AutoTrac. Můžete zvýšit produktivitu, snížit přesahy a tím spotřebu paliva a jiné provozní náklady. Navíc se díky naváděcímu systému GreenStar může obsluha více soustředit na náradí a na kvalitu vykonávané práce.





Pomocí softwaru Field Data Collection přeměňte svůj traktor ve stroj shromažďující informace. Tento software založený na GPS zjednoduší v kombinaci s vaším přijímačem StarFire a monitorem GreenStar sběr dat, jako rozhraní polí, způsoby orby, termíny setí, typ hnojiva a aplikované dávky, jakož i záznamy o ochraně rostlin.

POUŽITÍ NAVÁDĚNÍ

Výhody systému GreenStar Parallel Tracking

- Snižuje přesahy
- Zvyšuje efektivitu práce – šetří čas, chemické prostředky a palivo
- Využívá satelitní navádění pro přesné aplikace
- Dostupný pro většinu zařízení s výstupem 12 V
- K použití v nerovném terénu a se všemi třemi typy signálu (SF1, SF2 a RTK)

Výhody systému GreenStar AutoTrac

- Šetří peníze, snižuje spotřebu paliva
- Zvyšuje pracovní rychlosti na poli
- Může pomoci zvýšit výnosy díky přesnějšímu setí, hnojení a chemickému ošetření
- Zlepšuje efektivitu práce maximálním využitím plné šíře nářadí
- Snižuje únavu obsluhy

Výhody GreenStar RTK

- Nejpreciznější naváděcí systém
- Snižuje provozní náklady, jako palivo, chemické látky a hnojiva
- Zvyšuje účinnost
- Snižuje únavu obsluhy



Originální systém GreenStar představuje cenově dostupnou volbu v oblasti navádění a vytváření výnosových map.



Nový barevný monitor GreenStar 2 s nastavitelnou konfigurací je k dispozici s dotykovou obrazovkou nebo klávesovým ovládáním. Je již připraven na funkce ISOBUS, Parallel Tracking a programy výnosových map pro zvýšení produktivity. Může také pracovat jako výnosový monitor traktoru tím, že zobrazuje okamžitou jezdovou rychlost, otáčky zadního PTO, spotřebu paliva, ujetou vzdálenost, celkovou obdělávanou plochu, údaje o zatížení motoru a další informace. S novým monitorem GreenStar bude váš traktor řady 8030 plně připraven na optimalizaci výkonu stroje (naváděcí aplikace a výkonový monitor), dokumentování všech důležitých polních prací v elektronické podobě (FieldDoc) a řízení nářadí kompatibilních s ISOBUS.

Máte-li park traktorů, systém JD Link Machine

Messenger vám pomůže sledovat všechny vaše stroje. Prohlédněte si denní dobu provozu nebo požádejte svůj servis, aby zkontroloval data během provozu – to vše z pohodlí vaší kanceláře. JDLink poskytuje vám či vašemu servisu přehled o provozu traktoru po celou dobu jeho životnosti (např. o spotřebě paliva, faktoru zatížení motoru), detailní údržbové záznamy a přesnou polohu vozidla.



Posaďte se do kabiny CommandView a vychutnejte si nedostižný komfort.

Ovládací prvky se snadno ovládají a jsou sdruženy v modernizované konzoly CommandCenter. Displeje jsou snadno čitelné.

Díky jednoduchosti konzoly CommandARM jsou tyto traktory zdaleka nejjednodušší na ovládání. Vychutnejte si jednoduché prstové ovládání dodávky paliva, vnějších okruhů hydrauliky, tříbodového závěsu a PTO. Nastavte si náklon teleskopického sloupku řízení a volitelné sedadlo ActiveSeat tak, aby vyhovovalo vašim potřebám pro hladkou a nepřekonanou kvalitu jízdy. Navíc je kabina vybavena novými tlumicími prvky a je nejtichší kabinou – nyní s 72 dB (A).

John Deere se stará o jednoduchou a pohodlnou obsluhu.

Luxusní kabína CommandView

- Nejlepší z hlediska komfortu
- Jednoduché, snadno použitelné ovládací prvky
- Vynikající výhled
- Tichá kabína 72 dB (A)

Luxusní kabína CommandView



Volitelná výbava kabiny:

- 2-rychlostní přední a zadní stěrač
- Ostřikovač předního a zadního skla
- Stahovací sluneční clona
- Elektronická, nastavitelná zpětná zrcátka
- Kožené sedadlo
- Automatická regulace teploty ClimateTrack

nabízí vynikající komfort a ovládání

Komfort, pohodlí, ovládání



Exkluzivní konzola John Deere CommandARM nabízí jednoduché prstové ovládání důležitých funkcí traktoru.



Volitelný nový monitor GreenStar 2 je kompatibilní s ISO. Můžete si zvolit dotykově ovládanou obrazovku nebo tlačítkovou verzi.



Modernizovaný rohový monitor zobrazuje otáčky motoru, zařazený převodový stupeň, údaje převodovky AutoPowr, pojzdovou rychlost, hladinu paliva, teplotu převodového/hydraulického oleje, teplotu chladicí kapaliny motoru, stav PTO, IMS, APST a uzávěry diferenciálu.

Exkluzivní odpružení ActiveSeat je zárukou té nejplynulejší jízdy traktoru.



Vynikající výhled. Zúžený profil kapoty je zárukou vynikajícího výhledu ze sedadla obsluhy.

Prosvětlete noc a rozšířte si svůj výhled díky volitelnému xenonovému osvětlení FieldVision. Přední a zadní xenonová světla jsou dodávána na přání a je možno je doplnit o čtyři střešní 65-wattová světla.



Ovládací prvky CommandCenter byly modernizovány a zjednodušeny, aby byly důležité informace a ovládací prvky snadno přístupné. Mnohé funkce si můžete nastavit tak, aby vyhovovaly vašemu způsobu práce.



Traktory John Deere řady 8000 se vyznačovaly již od svého zavedení legendární tahovou silou.

Traktory řady 8030 v této tradici pokračují. Díky výkonnému hospodárnému motoru PowerTech Plus získáte maximální výkon až 350 koní.

Hydraulický průtok byl navýšen až na 227 l/min. Jistě si všimnete vysokého výkonu hydrauliky – zejména při práci v nízkých otáčkách. Zvedací síla tříbodového závěsu byla zvýšena až na 11762 kg. Ideální pro těžké nesené nářadí.

Ať už to bude lehká či těžká orba, traktor řady 8030 je schopný zvýšit vaši produktivitu.



Zvedněte až 11762 kg díky novému volitelnému tříbodovému závěsu kategorie IV N.

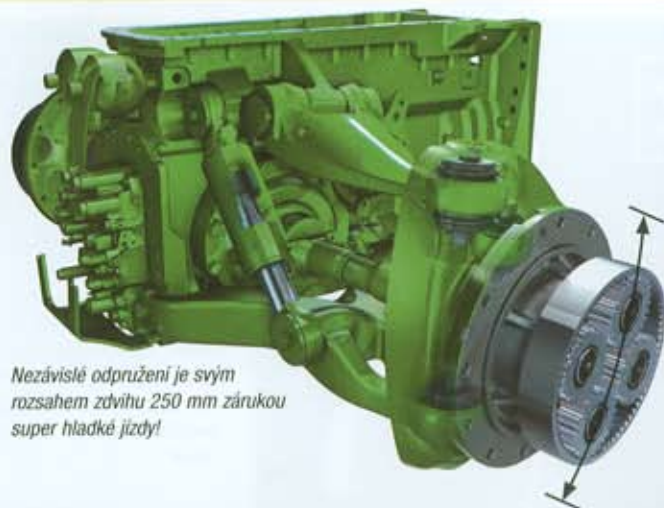
Ideální pro orbu

- Nosnost tříbodového závěsu 11762 kg
- Hydraulický průtok až 227 l/min
- Implement Management System



edení náročné orby

Orba



Nezávislé odpružení je svým rozsahem zdvihu 250 mm zárukou super hladké jízdy!



Nová přední neodpružená náprava John Deere 1500 HD je volitelná pro všechny kolové modely. Je vybavena hydraulicky ovládanou uzávěrkou diferenciálu a je možno ji používat s dvojmontážemi kol.



CommandCenter obsluhuje přesně ovládání třibodového závěsu pro optimální výkon.



Ovládání třibodového závěsu – stiskem tlačítka nastavíte stupeň regulace a hloubku nářadí. Dále můžete nastavit výšku zvedání a rychlost spouštění.



Volitelný třibodový závěs kategorie IV má extra sílu pro zvedání těžkého neseného nářadí a je rovněž určen k tahání těžkého nářadí.



Potřebujete výkonnější hydrauliku? Nová hydraulická soustava zvyšuje průtok standardně až na 166 l/min a volitelně až na 227 l/min.



Přední poháněná náprava John Deere je vybavena automatickou funkcí zapínání a vypínání. Pro super ostré zatáčky na poli stačí sešlápnout jeden brzdový pedál.

Tlačítkový Implement Management System



Implement Management System (IMS) – Funkce IMS pro simultánní provedení až 12 činností. Nahoře – IMS je nastaven na simultánní přefázení na nižší skupinu, zvednutí nářadí a vypnutí MFWD na souvratí. Po otočení stiskne obsluha ovladač IMS a traktor automaticky přefadí nahoru, spustí nářadí a znovu zapne MFWD.

Zaseto snadno a rychle. Právě toho dosáhnete s novým traktorem řady 8030.

Hydraulika John Deere TouchSet umožňuje samostatné nastavení hydraulického průtoku a času každého ventilu SCV (vnějšího okruhu hydrauliky).

Můžete snadno pracovat s širším a těžším nářadím. Přední závěs s navýšenou nosností vám umožní zvednout až 5200 kg, nový zadní třibodový závěs kategorie IV až 11762 kg.

S další výbavou od firmy John Deere, jako je převodovka AutoPowr nebo automatická převodovka PowerShift s FieldCruise (tempomat), lze nastavit při nejvhodnější pracovní rychlosti i požadované otáčky motoru a tím dosáhnout optimálního využití paliva.

A chcete-li dosáhnout rovných řádků při vysoké rychlosti, vybavte se naváděcími produkty John Deere AMS, jako je AutoTrac nebo Parallel Tracking. (Viz stránky 10 a 11).

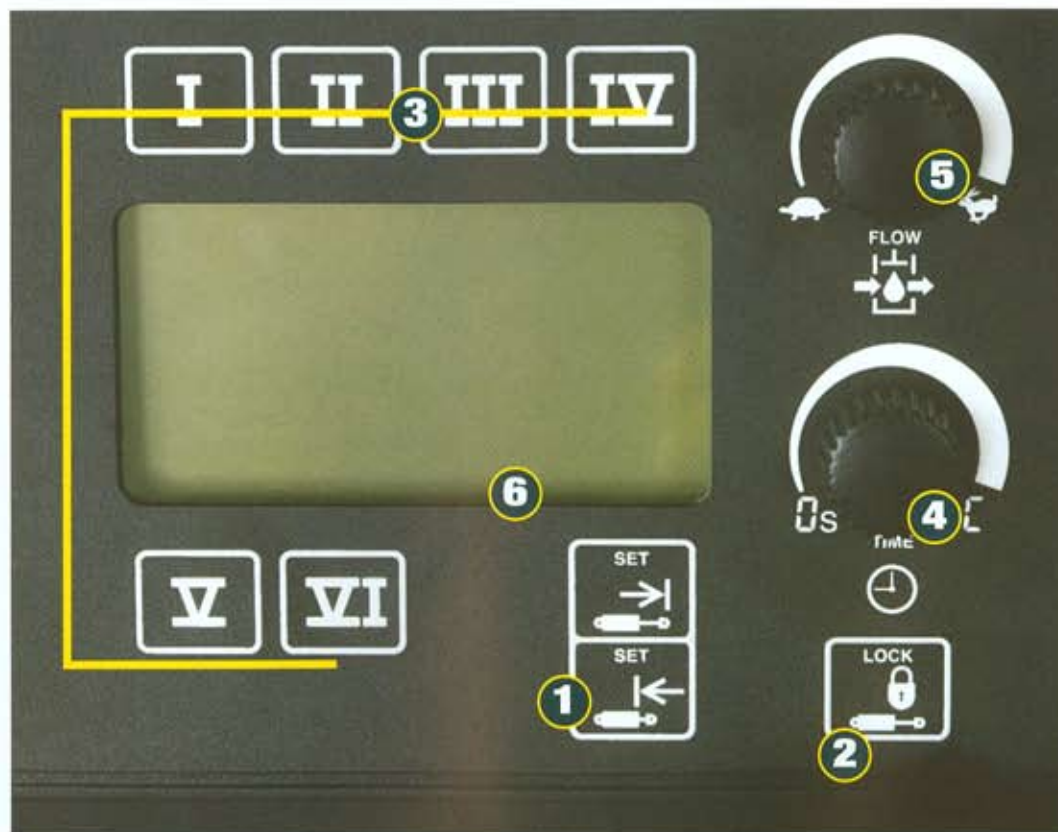
Ideální řešení pro seti

- Přesné ovládání hydrauliky
- Přední závěs s velkou nosností
- Výbava šetřící palivo, jako je automatická převodovka PowerShift a FieldCruise

1 Ovládáním TouchSet, lze nastavit dálkově pomocí klávesnice horní a dolní doraz hydraulického válce.

2 Tato klávesnice deaktivuje hydraulickou soustavu před přepravou nářadí.

3 Jednotlivé okruhy se nastavují stisknutím příslušné římské číslice. Čas uzavření a průtok se nastavuje pomocí dvou otočných ovladačů (4 a 5).



4 Můžete nastavit dobu průtoku oleje. Při každé aktivaci hydraulické páky bude olej automaticky proudit po nastavený časový úsek. Každý ventil lze nastavit individuálně.

5 Hydraulický průtok se nastavuje otočením ovladače. Nastavuje se ze sedadla, za jízdy a za provozu ventilu. Je jednoduché změnit nastavení se změnou nářadí.

6 Široký digitální displej zobrazuje nastavený průtok, jakož i dobu průtoku.



Volitelný přední závěs Premium má velkou nosnost pro zvedání, přepravu a použití zásobníků nebo tlačení těžkých púdních nářadí až do hmotnosti 5200 kg.



Funkce závěsu Slip umožňuje nastavení reakce třibodového závěsu na limitní prokluz kol. Výsledkem je přesnější řízení třibodového závěsu.



Ovládací prvky PTO, hydraulických ventilů SCV, funkce AutoTrac, třibodového závěsu a funkce Implement Management System – jsou sdruženy na konzole CommandARM pro snadné ovládání.

pohodlí pro účinnější setí

Seti

Zlepšete své hospodaření s palivem díky řízení otáček motoru FieldCruise. Nastavte ovladač na požadované otáčky motoru – nižší než jmenovité – aby zůstaly konstantní během lehké až středně náročné práce nebo během dopravy (s automatickou převodovkou PowerShift).



Zadní PTO – 1000/540 l/min u kolových traktorů, 1000 l/min u pásových traktorů. Hřídele PTO jsou nabízeny o průměru 45 mm (1 1/4 palce) nebo 35 mm (1 3/8 palce). S navýšováním Intelligent Power Management máte v pohotovosti dalších až 35 koní.



Doprava je oproti minulosti snazší a efektivnější díky nové bezstupňové převodovce AutoPowr*.

AutoPowr umožňuje přepravu rychlostí až 42 km/h. Volitelné vzduchové nebo hydraulické brzdy přívěsu mají vyšší účinek.

40

Během dopravy můžete rovněž zaznamenat nižší spotřebu paliva. Stačí přepnout selektor do režimu doprava. Řídící jednotka po dosažení zvolené rychlosti udržuje optimální otáčky motoru z hlediska minimalizace spotřeby paliva. Se systémem navýšování výkonu Intelligent Power Management máte v záloze dalších až 35 koní pro nejtěžší náklady nebo jízdu v kopcích.

Můžete si vybrat z mnoha druhů závěsů pro připojení většiny přívěsů, nářadí nebo vleků.

*Základní výbava u modelu 8530. Volba u ostatních traktorů řady 8030.



Nosnost tříbodového závěsu byla u kolových traktorů zvětšena na 11762 kg.

Spolehlivá přeprava

- Přepravní rychlost až 42 km/h
- Závěs 3 v 1
- Výběr mezi vzduchovými či hydraulickými brzdami přívěsu

Ovládací prvky na konzoli CommandARM jsou zobrazeny s volitelným reverzorem AutoPowr vpravo



Vlevo umístěný reverzor vám umožní okamžitě změnit směr bez další úpravy jezdové rychlosti.



Parkovací brzda je snadno dosažitelná, je umístěna vlevo od sedadla obsluhy.



Vzduchové nebo hydraulické brzdy umožňují účinné zastavení přívěsu při jakémkoliv zatížení.



Spodní kulový závěs



Agrohák



Spodní závěs



Výškově stavitelný závěs

Zobrazený volitelný závěs 3 v 1 je maximálně univerzální.

s nižší spotřebou paliva

Doprava

*Přepravní rychlost až do
50 km/h při otáčkách motoru
1750 ot/min, je-li povoleno.*



John Deere vám pro nové traktory řady 8030 nabízí široký výběr předních a zadních pneumatik.

Díky dvojité montáži kol můžete zvýšit flotaci, přitlak a nosnost.

Při výběru pneumatik pro nový traktor si uvědomte, že pro práci na poli jsou vždy lepší větší pneumatiky. Váš prodejce John Deere vám může pomoci vybrat nejvhodnější velikost pneumatik z hlediska výkonu traktoru.



Zobrazeno volitelné
Závaží o hmotnosti 900 kg
(dostupné i o hmotnosti 1150 kg)

Závaží, pneumatiky

- Velký výběr pneumatik
- Volitelné závaží o hmotnosti 900 kg
- Demontovatelné závaží zadních kol

Pro optimalizaci výkonu dodržujte následující jednoduchá pravidla:



1. Vyberte si z široké řady pneumatik takové, které budou odpovídat jejich použití, jako je přeprava nebo polní práce (např. setí či diskování), práce s dvojitou montáží kol nebo orba v brázdě.



2. V závislosti na použití traktoru zvolte správné závaží. Lehké závaží pro práci s PTO a dopravu, těžší závaží pro optimální tahový výkon na poli.



3. Dle návodu v obsluze upravte tlak v pneumatikách, abyste maximalizovali tahovou účinnost.

pomocí správných kol a závaží

Pneumatiky a závaží

8430, 8530 s ILS						
Rozměr (přední)		480/70R34	540/65R34	600/70R30	540/75R34	620/75R30
Rozměr (zadní)	Skupina	43			44	
650/85R38 710/70R42 800/70R38	48	●	●	●	●	●

8130, 8230, 8330 MFWD				
Rozměr (přední)		16.9R30	480/70R30	600/65R28
Rozměr (zadní)	Skupina	42		
620/70R42 650/65R42 710/70R38	47	●	●	●

		8130, 8230, 8330 s nebo bez ILS					8130, 8230, 8330 s ILS	
	Rozměr (přední)	540/65R30	600/65R28	480/70R30	540/65R34	600/70R30	540/75R34	620/75R30
Rozměr (zadní)	Skupina	42			43		44	
620/70R42 650/65R42 710/70R38	47	●	●	●	●	●		
520/85R46	48			●	●	●	●	●
620/70R46				●	●	●	●	●
650/85R38					●	●	●	●
710/70R42					●	●	●	●
800/70R38					●	●	●	●



Kompatibilní se závažím o hmotnosti 900 kg a 1150 kg pro rychlou výměnu závaží.



Demontovatelná závaží zadních kol jsou k dispozici o hmotnosti 75, 205 a 645 kg pro snazší manipulaci.

Potřebujete-li maximální tahový výkon při nízkém tlaku na půdu, je těžké překonat nové pásové traktory řady 8030T.

Zaručují vynikající flotaci, čímž snižují tvorbu kolejí a stlačování půdy.

A pracujete-li ve svazích, vyznačují se pásové traktory John Deere vynikající stabilitou.

Můžete si vybrat ze tří modelů – s maximálním výkonem 260 až 320 koní. Jsou poháněny stejným, novým hospodárným motorem PowerTech Plus 9,0 l jako kolové traktory řady 8030.

Široký výběr rozchodů a šířek pásů uspokojí vaše specifické podmínky a postupy.

Vyberte si ze tří pásových modelů



Rozměry pásů dostupné pro traktory řady 8030T

Šířka pásu	Rozteč lamel	Výrobce a model
400 mm	175 mm Pitch	Camoplast DURABUILT 3500
635 mm	211 mm Pitch	Camoplast DURABUILT 3500
635 mm	175 mm Pitch	Camoplast DURABUILT 3500
760 mm	175 mm Pitch	Camoplast DURABUILT 3500
760 mm	211 mm Pitch	Camoplast DURABUILT 3500

John Deere nabízí pásy v šířce 400 mm a 760 mm. Pásy jsou nabízeny v různých provedeních dle způsobu použití.

Hodnota pásového traktoru

- Neuvěřitelná trakce
- Vynikající flotace
- Stabilita při práci ve svahu
- V praxi osvědčená konstrukce



Příprava na GreenStar a ISO – přidejte navigační systémy AutoTrac, Parallel Tracking nebo StarFire RTK a snižte přesahy a tím provozní náklady.



Závaží montovaná na boční rám traktoru 8030T lze upravit pro optimální zatížení.



Díky prosklené ploše o rozměru 5,8 m² si můžete vychutnat ničím nerušený, panoramatický výhled. Úzký profil karoserie, jednoduché čelní sklo a zúžené rohové sloupky maximalizují váš výhled.

8230T



8330T



8430T



VÝKONY MOTORU

Jmenovitý výkon, podle (ECE-R24)
Maximální výkon, podle (ECE-R24)
Maximální točivý moment
Rozsah konstantního výkonu
Převýšení točivého momentu

235 koní (173 kW)
260 koní (192 kW)
1127 Nm při 1600 ot/min
600 ot. (1500 – 2100 ot/min)
40%

275 koní (202 kW)
300 koní (221 kW)
1324 Nm při 1600 ot/min
600 ot. (1500 – 2100 ot/min)
40%

295 koní (217 kW)
320 koní (236 kW)
1360 Nm při 1600 ot/min
600 ot. (1500 – 2100 ot/min)
40%

MOTOR

Jmenovitá otáčky
Typ
Plnění
Objem válců, vrtání x zdvih
Pohon ventilátoru chlazení
Vzduchový filtr
Systém vstřikování paliva
Řízení
Objem nádrže paliva

2100 ot/min
PowerTech Plus, řadový šestiválec, 4 ventily na válec, splňující emisní normu III A
turbo s proměnlivou geometrií, mezichladič vzduch / vzduch
9,0 litrů, 118,4 mm x 136 mm
VariCool – systém s proměnlivými otáčkami ventilátoru chlazení
suchý filtr s bezpečnostním elementem a odsávání z předčističe
vysokotlaký „Common Rail“
plně elektronické řízení, elektronicky řízené vstřikovací jednotky
492 Litrů

PŘEVODOVKA

Automatický PowerShift
Rychlost
Automatická řazení
Ovládání

16 stupňů vpřed, 5 stupňů vzad, všechny stupně řazení při zatížení s automatickou řazení
2 – 42 km/h vpřed, 1,8 – 17 km/h vzad
řazení v závislosti na poloze plynového pedálu, otáčkách motoru a zatížení
postupné řazení, řazení s přeskočením stupňů, reverzace

VÝVODOVÝ HŘÍDEL

Typ
Otáčky motoru při jmen. otáčkách hřídele

nezavislý, olejem chlazená lamelová spojka, elektrohydraulické ovládání a brzda
1000 otáček, 20 drážek, koncovka 45 mm
2000 ot/min při 1000 ot/min

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Maximální tlak
Maximální průtok
Typ rozvaděčů vnějších okruhů
Maximální počet okruhů

systém s kompenzací tlaku a průtoku, load sensing, jedno axiální pístové čerpadlo
20 MPa
127 litrů/min nebo volitelně 161 litrů/min
vysunování, zasunování, plovoucí, neutál, nastavitelný čas a průtok s teplotní kompenzací

TRÍBODOVÝ ZÁVĚS

Typ
Maximální zvedací síla
Zvedací síla dle DECD, 610 mm za závěsy

5
kategorie 3N/3 s rychlozávěsy
elektrohydraulické ovládání s regulací od spodních táhel, tlumení rázů, dálkové ovládání na blatnících
8769 kg (86,0 kN)
6862 kg (67,3 kN)

ŘÍZENÍ A BRZDY

Řízení
Ovládání
Brzdy

hydrostatické diferenciální řízení, proporcionální citlivost, parkovací zámek
vysunovací a naklápěcí volant s pamětí nastavení
hydraulické, olejem chlazené kotouče, se samovyrovnáváním, parkovací brzda v převodovce a sekundární ruční brzda

KABINA

Typ
Hlučnost
Ventilace
Ukazatele

kabina CommandView, s komfortní sedačkou nebo ActiveSeat a ovládáním v opěrce CommandARM
systém pasivní redukce hluku, 72 dB(A)
s klimatizací nebo volitelně automatická klimatizace
ve sloupku kabiny, boční ovládací konzole, ovládání hydrauliky TouchSet

INTERVALY ÚDRŽBY A NÁPLNĚ

Motorový olej
Chladicí kapalina
Převodovka, koncové převody a hydraulika

375 mth, 24 litrů
1500 mth, 40 litrů
1500 mth, 165 litrů

375 mth, 24 litrů
1500 mth, 40 litrů
1500 mth, 165 litrů

375 mth, 25,5 litrů
1500 mth, 40 litrů
1500 mth, 165 litrů

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Šířka s pásy širokými 625 mm
Šířka s pásy širokými 760 mm
Výška
Délka
Minimální provozní hmotnost

2,36 m
2,69 m
3,12 m
5,78 m
11500 kg

2,36 m
2,69 m
3,12 m
5,78 m
11500 kg

2,36 m
2,69 m
3,12 m
5,78 m
11500 kg

Údržba traktorů řady 8030 je jednoduchá a rychlá.

Servisní body jsou dosažitelné ze země. Interval výměny motorového oleje je nyní 375 hodin, což šetří váš čas a peníze. Stavoznaky jsou zabudovány a plnicí otvory jsou snadno dosažitelné.

Mazací body jsou snadno přístupné – a je jich méně. Všude, kde to bylo možné byla zabudována "doživotně namazaná" pouzdra a ložiska. Dokonce hnací hřídele jsou bezúdržbové.

Váš prodejce John Deere se může starat o vynikající provozuschopnost vašeho stroje díky kvalitním dílům John Deere, diagnostickému programu Service ADVISOR a tovární vyškoleným servisním technikům.

To vše přispívá k rychlé periodické údržbě a nízkým provozním nákladům.

Pravidelná údržba je jednoduchá a rychlá

Nová konstrukce výklopné kapoty umožňuje okamžitý přístup do oddílu motoru.



Snadno přístupná skříň s nářadím.



Výměnu vzduchového filtru lze provést rychle a ze země. U jiných traktorů potřebujete na výměnu žebřík.



Denní údržba je rychlá díky vhodně umístěným kontrolním bodům, které jsou všechny snadno přístupné.



Složení maziv John Deere podporuje lepší průtok a vytváření filmu; menší opotřebení a tření; což pomáhá prodloužit životnost motoru a minimalizovat prostoje.



Nádžka chladicí kapaliny je vybavena měrkou pro rychlou, vizuální kontrolu. Široké plnicí hrdlo umožňuje doplnit kapalinu i bez nálevky.

Jednoduchá údržba

- Maximalizované údržbové intervaly motorového oleje
- Nízké provozní náklady
- Snadno přístupná místa vyžadující údržbu

8130



8230



8330



8430



8530



VÝKONY MOTORU					
Jmenovitý výkon, podle (ECE-R24)	215 koní (158 kW)	240 koní (177 kW)	270 koní (199 kW)	295 koní (217 kW)	320 koní (236 kW)
Maximální výkon, podle (ECE-R24)	235 koní (173 kW)	260 koní (192 kW)	290 koní (214 kW)	320 koní (236 kW)	350 koní (258 kW)
Jmenovitý výkon s navýšením Intelligent Power Management (ECE-R24)	250 koní (184 kW)	275 koní (202 kW)	305 koní (224 kW)	330 koní (243 kW)	355 koní (261 kW)
Maximální točivý moment	1003 Nm při 1600 ot/min	1090 Nm při 1600 ot/min	1235 Nm při 1600 ot/min	1360 Nm při 1600 ot/min	1451 Nm při 1600 ot/min
Rozsah konstantního výkonu	600 ot. (1500 – 2100 ot/min)	600 ot. (1500 – 2100 ot/min)	600 ot. (1500 – 2100 ot/min)	600 ot. (1500 – 2100 ot/min)	600 ot. (1500 – 2100 ot/min)
Převýšení točivého momentu	40%	40%	40%	40%	40%
MOTOR					
Jmenovitá otáčky	2100 ot/min				
Typ	PowerTech Plus, řadový šestiválec, 4ventily na válec, splňující emisní normu III A				
Plnění	turbo s proměnlivou geometrií, mezichladič vzduch / vzduch				
Objem válců, vrtání x zdvih	9,0 litrů, 118,4 mm x 136 mm				
Pohon ventilátoru chlazení	VariCool – systém s proměnlivými otáčkami ventilátoru chlazení				
Vzduchový filtr	suchý filtr s bezpečnostním elementem a odsávání z předčističe				
Systém vstřikování paliva	vysokotlaký, „Common Rail“				
Řízení	plně elektronické řízení, elektronicky řízené vstřikovací jednotky				
Objem nádrže paliva	681 litrů				
VOLITELNÉ PŘEVODOVKY					
AutoPower	bezstopová plynulá převodovka s elektronickým řízením, přímou vazbou na motor, PowerZero, AutoClutch, FieldCruise				
Rychlost	plynulá – 50 m/h až 42 km/h nebo 50 km/h				
Režimy	4 režimy – manuální, vývodový hřídel, těžká tahová práce, lehká tahová práce a doprava				
Automatický PowerShift	16 stupňů vpřed, 5 stupňů vzad, všechny stupně řazení při zatížení s automatickou řazení				
Rychlost	2 – 42 km/h vpřed, 1,8 – 17 km/h vzad,				
Automatická řazení	řazení v závislosti na poloze plynového pedálu, otáčkách motoru a zatížení				
VÝVODOVÝ HŘÍDEL (PTO)					
Typ	nezávislý, olejem chlazená lamelová spojka, elektrohydraulické ovládání a brzda				
Otáčky motoru při jmen. otáčkách hřídele	1000 otáček, 20 drážek, koncovka 45 mm, nebo dvourychlostní, 1000 ot. a 540 ot. s koncovkou 45 a 35 mm				
HYDRAULICKÁ SOUSTAVA					
Maximální tlak	1000 ot. při 2000 ot/min, 540 ot. při 1820 ot/min				
Maximální průtok	systém s kompenzací tlaku a průtoku, load sensing, jedno axiální pístové čerpadlo				
Typ rozvodeců vnějších okruhů	20 MPa				
Maximální počet okruhů	167 litrů/min nebo volitelně 227 litrů/min				
	5	5	5	5	5
	vysunování, zasunování, plovoucí, neutráli, nastavitelný čas a průtok s teplotní kompenzací				
TRÍBODOVÝ ZÁVĚS					
Typ	kategorie 3N/3 s rychlozávěsý nebo volitelně kategorie 4N/4 s rychlozávěsý				
Maximální zvedací síla	elektrohydraulické ovládání s regulací od spodních táhel, tlumení rázů, dálkové ovládání na blatnících				
Zvedací síla dle OECD, 610 mm za závěsy	10788 kg (105,8 kN)	10788 kg (105,8 kN)	10788 kg (105,8 kN)	10788 kg (105,8 kN)	11762 kg (115,3 kN)
	9519 kg (93,35 kN)	9519 kg (93,35 kN)	9519 kg (93,35 kN)	9519 kg (93,35 kN)	10249 kg (100,5 kN)
ŘÍZENÍ A BRZDY					
Řízení	hydrostatické s nouzovým čerpadlem				
Ovládání	vysunovací a naklápací volant s pamětí nastavení				
Brzdy	hydraulické, olejem chlazené kotouče, se samovyrovňováním, parkovací brzda v převodovce a sekundární ruční brzda				
PŘEDNÍ NÁPRAVA					
Přední odpružená náprava ILS	volitelná	volitelná	volitelná	standard	standard
Konstrukce	John Deere nezávislá horní a dolní ramena s integrovanými koncovými převody				
Systém odpružení	hydropneumatické stále aktivní odpružení, automatické vyrovnávání, kompenzace zatížení, možnost kombinovat s předním tříbodoým závěsem				
Dráha pružení	+/- 125 mm pro každé kolo, dvoučinné hydraulické válce s odpružením a tlumením				
Charakteristika	elektrohydraulicky ovládaný uzávěr diferenciálu, možnost použít dvojmontáž, integrované mazání z převodovky, integrované hydraulické válce řízení				
Poháněná přední náprava neodpružená	standard	standard	standard	volitelná	–
Konstrukce	John Deere typ 1300 mechanický pohon předních kol se samosvorným diferenciálem				
KABINA					
Typ	kabina CommandView, s komfortní sedačkou nebo ActiveSeat a ovládáním v opěrce CommandARM				
Hlučnost	systém pasivní redukce hluku, 72 dB (A)				
Systém GPS	připraveno pro systém GreenStar a ISO 11783				
Ventilace	s klimatizací nebo volitelně automatická klimatizace				
Ukazatele	ve sloupku kabiny, boční ovládací konzole, ovládání hydrauliky TouchSet				
INTERVALY ÚDRŽBY A NÁPLNĚ					
Motorový olej	375 mth, 24,5 litrů	375 mth, 24,5 litrů	375 mth, 24,5 litrů	375 mth, 28 litrů	375 mth, 28 litrů
Chladič kapaliny	1500 mth, 40 litrů	1500 mth, 40 litrů	1500 mth, 40 litrů	1500 mth, 40 litrů	1500 mth, 40 litrů
Převodovka, koncové převody a hydraulika	1500 mth, 160 litrů	1500 mth, 160 litrů	1500 mth, 160 litrů	1500 mth, 160 litrů	1500 mth, 160 litrů
ROZMĚRY A HMOTNOSTI					
Šířka x Výška x Délka	2,48 m x 3,31 m x 5,59 m	2,48 m x 3,31 m x 5,59 m	2,48 m x 3,36 m x 5,64 m	2,48 m x 3,36 m x 5,64 m	2,48 m x 3,36 m x 5,64 m
Při rozměrech pneumatik	540/65 R30 a 650/65 R42	600/65 R28 a 710/70 R38	600/70 R30 a 710/70 R42	800/70 R38 a 600/70 R30	800/70 R38 a 620/75 R30
Minimální provozní hmotnost	11770 kg	11770 kg	11770 kg	11770 kg	11770 kg
Největší povolená hmotnost	18000 kg	18000 kg	18000 kg	18000 kg	18000 kg

Investujete-li do nového traktoru John Deere, získáte více než nejnovější vysoce výkonnou techniku.

Získáte podporu svého místního prodejce John Deere. Je součástí celosvětové sítě prodejců – kteří jsou všichni zastřešeni společností s více než 168 lety zkušeností s výrobou zemědělských strojů.

Takže ať už potřebuje provést údržbu a díly, financování nebo pouze přátelskou radu – firma John Deere a váš místní prodejce John Deere jsou oddáni vašemu úspěchu.

Vyzkoušejte si vyšší úroveň kvalitního servisu a podpory. Vyzkoušejte John Deere.

Pomáháme



Zkušenosti firmy John Deere

- Servis na světové úrovni
- Přijemní, dobře informovaní prodejci
- Závazek ke kvalitě





Jsme tu, když nás potřebujete.

Servis na poli je pouze jednou z částí dlouhodobého závazku vašeho prodejce John Deere starat se o vás a provozuschopnost vašich strojů.

Potřebujete-li jen pouhý náhradní díl ... nebo bude po letech váš traktor potřebovat další údržbu, váš prodejce John Deere je tady, aby vám pomohl. V továrně školení technici znají tyto traktory skrz naskrz. Mají zkušenosti se správnou diagnostikou problémů a tudíž najdou rychlé řešení.

Dobře zásobený sklad náhradních dílů spolu s elektronickým objednáváním náhradních dílů se postará o rychlou dodávku.

Můžete se spolehnout, že váš prodejce John Deere bude vždy tam, kdy a kde ho budete potřebovat.



Diagnostický program Service ADVISOR umožňuje servisním technikům John Deere provést rychlou diagnostiku problémů a najít rychlé řešení přímo na místě. Ušetříte čas a peníze.

Tato literatura je určena pro celosvětové použití. Obsahuje jak všeobecné informace, obrázky a popisy, tak i některé doplňky či finanční, úvěrové a jiné volby, které NEJSOU PŘÍSTUPNÉ ve všech regionech. OBRAŤTE SE PROSÍM NA SVÉHO MÍSTNÍHO PRODEJCE JOHN DEERE, OD KTERÉHO OBDRŽÍTE VÍCE INFORMACÍ. Firma John Deere si vyhrazuje právo na změnu technických údajů, konstrukce a ceny výše popsaných produktů bez předchozího upozornění.

"Emblém zelené a žluté barvy, symbol jelena ve skoku a jméno JOHN DEERE, to jsou ochranné známky společnosti Deere & Company."



JOHN DEERE

VE SPOLEHLIVOSTI JE NAŠE SÍLA